

DIN 3376-2:2005-02 (D)

Gaszählerverschraubungen - Teil 2: Einstutzenanschluss; Technische Regel des DVGW

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe.....	7
4 Sicherheitstechnische Anforderungen.....	7
4.1 Maße und Ausführung	7
4.1.1 Allgemeines	7
4.1.2 Einstutzenanschluss VE DN 25 bis DN 50.....	8
4.1.3 Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200.....	19
4.2 Werkstoff.....	22
4.3 Gewinde	23
4.4 Prüföffnung.....	23
4.5 Festigkeit	23
4.6 Dichtheit.....	23
4.7 Druckverlust	23
4.8 Korrosionsbeständigkeit.....	23
5 Prüfung	24
5.1 Prüfstellen.....	24
5.2 Typprüfung	24
5.2.1 Allgemeines	24
5.2.2 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen	24
5.2.3 Maße und Ausführung der Bauteile	24
5.2.4 Festigkeit	24
5.2.5 Äußere Dichtheit	24
5.2.6 Innere Dichtheit.....	24
5.2.7 Druckverlust	25
5.2.8 Korrosionsbeständigkeit.....	25
5.2.9 Prüfbericht	25
5.3 Stückprüfung.....	26
5.3.1 Prüfumfang	26
5.3.2 Stempelung.....	26
6 Kennzeichnung und Einbauanleitung.....	26
6.1 Kennzeichnung	26
6.2 Einbauanleitung	26
Anhang A (informativ) Zusammenstellung der Einzelteile.....	27
A.1 Einstutzenanschluss VE DN 25 bis DN 50.....	27
A.2 Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200.....	27
Literaturhinweise	28

Bilder

Bild 1 — Form A (DN 25, 32 und 40).....	8
Bild 2 — Form B (DN 25, 32 und 40).....	8
Bild 3 — Form C (DN 50)	9
Bild 4 — Anschlussstutzen A, Form A für DN 25, DN 32 und DN 40	9
Bild 5 — Anschlussstutzen A, Form B für DN 25, DN 32 und DN 40	10
Bild 6 — Anschlussstutzen A, Form C für DN 50	11
Bild 7 — Einstutzen-Überwurfmutter U, Form A.....	12
Bild 8 — Einstutzen-Überwurfmutter U, Form B.....	12
Bild 9 — Sprengring S.....	13
Bild 10 — Dichtring D1	14
Bild 11 — Pressring P, Form A.....	15
Bild 12 — Pressring P, Form B.....	15
Bild 13 — Gegenflansch GF für Einstutzenanschluss, Form C	16
Bild 14 — Form A, gerader Durchgang für DN 25, DN 32 und DN 40	17
Bild 15 — Form B, Eck-Durchgang für DN 25 und DN 32	17
Bild 16 — Form C für DN 50	18
Bild 17 — Vollständiger Einstutzenanschluss VE.....	19
Bild 18 — Anschlussstutzen A	20
Bild 19 — Anschluss-T-Stück (AT).....	21
Bild 20 — Dichtring D1	22

Tabellen

Tabelle 1 — Nennweiten DN	8
Tabelle 2 — Maße für Anschlussstutzen A, Form A.....	11
Tabelle 3 — Maße für Anschlussstutzen A, Form B.....	11
Tabelle 4 — Maße für Überwurfmutter, Form A	12
Tabelle 5 — Maße für Überwurfmutter, Form B	12
Tabelle 6 — Maße für Sprengring S	13
Tabelle 7 — Maße für Dichtring D1	14
Tabelle 8 — Maße für Pressring P, Form A	15
Tabelle 9 — Maße für Pressring P, Form B	15
Tabelle 10 — Maße für Anschlussstück AS, Form A und Form B	19
Tabelle 11 — Maße für Anschlussstutzen A	20
Tabelle 12 — Maße für Anschluss-T-Stück (AT).....	21
Tabelle 13 — Maße für Dichtring D1	22
Tabelle 14 — Prüfbedingungen des Druckverlustes.....	25
Tabelle A.1 — Stückliste für Einstutzenanschluss VE DN 25 bis DN 50.....	27
Tabelle A.2 — Stückliste für Einstutzenanschluss VE DN 65 bis DN 200.....	27